

第9回加速器電源シンポジウムプログラム

2008-2-26 V.4

3月6日(木)

13:00-	参加受付開始	
13:30-13:35	座長：佐藤 皓 開会挨拶	TK：庄司 / Mic+PC：深見 吉良 爽(高輝度光科学研究センター 理事長)
13:35-13:40	報告事項	シンポジウム世話人代表
13:40-14:10	招待講演: 超電導エネルギー貯蔵装置による瞬時停電補償と負荷変動補償	長屋 重夫(中部電力(株) 技術開発本部 電力技術研究所 超電導・新素材グループ長)
14:10-14:40	招待講演: 太陽光励起レーザーとマグネシウムが拓く循環型社会	矢部 孝(東京工業大学大学院 機械物理工学専攻 教授)
14:40-15:00	コモソ・モード・ノイズの発生機構	佐藤 健次(大阪電気通信大学短期大学部)
15:00-15:20	J-PARC MR主電磁石電源の高調波ノイズ	中村 衆(高エネルギー加速器研究機構)
15:20-15:35	Coffee Break	
15:35-15:55	座長：佐藤 健次 PF-ARの偏向電磁石電源更新に伴う高調波ノイズ測定	TK：満田 / Mic+PC：張 岡村 勝也(高エネルギー加速器研究機構)
15:55-16:15	J-PARC 3GeV RCS入射/ハンパ電磁石用/パルス電源の低ノイズ化	高柳 智弘(日本原子力研究開発機構)
16:15-16:35	J-PARC 3GeV RCS 主電磁石電源用共振電源の調整試験	渡辺 泰弘(日本原子力研究開発機構)
16:35-16:55	電源設計のための偏向電磁石のインピーダンス測定	花島 進(日本原子力研究開発機構)
16:55-17:15	ニューラル逆偏向電磁石電源のリップルに関する問題	庄司 善彦(兵庫県立大学)
18:00-19:30	懇親会(SPring-8食堂)	

3月7日(金)

9:10-9:30	座長：熊田 雅之 Conventional Ring Magnet Power Supply System of Voltage Controlled IGBT Converter	TK：武部 / Mic+PC：稲垣 松本 啓(高エネルギー加速器研究機構)
9:30-9:50	エネルギー貯蔵装置の現状と加速器電源への応用	佐藤 皓(高エネルギー加速器研究機構)
9:50-10:10	卓上3相交流装置の提案	荒木田 是夫(高エネルギー加速器研究機構)
10:10-10:30	理研仁科センターのCogeneration System	藤縄 雅(理化学研究所 仁科センター)
10:30-10:45	Coffee Break	
10:45-11:05	座長：福田 光宏 J-PARC 3GeVシンクロトロン出射用キッカー電磁石電源の運転状況	TK：満田 / Mic+PC：張 神谷 潤一郎(日本原子力研究開発機構)
11:05-11:25	特別講演: MT-20 参加報告	熊田 雅之(放射線医学総合研究所)/佐藤 皓(高エネルギー加速器研究機構)
11:25-11:45	理研AVF高度化と電源改造	渡辺 伸一(東京大学大学院理学系研究科附属原子核科学研究センター)
11:45-12:05	KEKB/パルス4極電磁石用電源の開発	三増 俊広(高エネルギー加速器研究機構)
12:05-13:10	昼食	
13:10-13:30	座長：渡辺 泰弘 特別講演: ICALPCS2007参加報告	TK：庄司 / Mic+PC：深見 増田 剛正(高輝度光科学研究センター)
13:30-13:50	高分解能電磁石電源と電源制御手法の考察	武部 英樹(理研 XFEL/SPring-8)
13:50-14:10	KEK電子・陽電子入射器用クライストロン電源の現状	明本 光生(高エネルギー加速器研究機構)
14:10-14:25	XFEL計画の概要とクライストロン電源	新竹 積(理研 XFEL/SPring-8)
14:25-14:45	XFELクライストロン用 パルス電源の開発状況	稲垣 隆宏(理研 XFEL/SPring-8)
14:45-15:00	Coffee Break	
15:00-15:20	絶縁油封入型モジュレーター電源の冷却機構	近藤 力(理研 XFEL/SPring-8)
15:20-15:40	XFEL/SPring-8 電磁石電源の設計	武部 英樹(理研 XFEL/SPring-8)
15:40-15:50	閉会挨拶	大熊 春夫(高輝度光科学研究センター 加速器部門長)
15:50-16:50	見学会	
16:50	解散	